Koordinat Sistemi - Mutlak ve Göreceli Konum

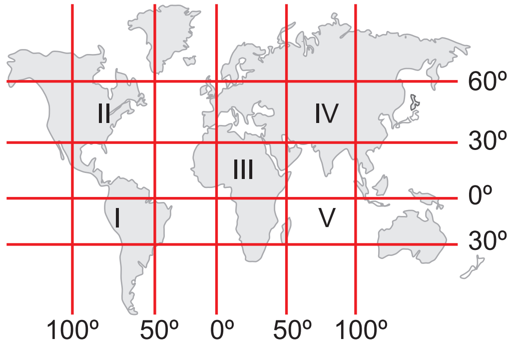
1. Coğrafi koordinat sistemi, dünya üzerindeki bir yerin konumunu belirleyebilmek amacıyla oluşturulmuştur. Bu sistem, teknolojik gelişmelerin etkisiyle insanların günlük yaşamını oldukça kolaylaştırmış ve insanların yaşamına yenilikler katmıştır.



Buna göre numaralanmış teknolojik gelişmelerden hangilerinde coğrafi koordinat sistemi kullanılmaktadır?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve II. E) I, II ve III.

2. ve 3. soruları aşağıdaki haritaya göre cevaplayınız.



2. 35° Doğu meridyeni ile 22° Kuzey paralelinin kesiştiği M noktasından hareket eden bir uçak M noktasının güneybatısında bulunan N noktasına hareket etmiştir.

Buna göre M ve N noktaları harita üzerinde numaralanmış aralıkların hangisinde yer alır?

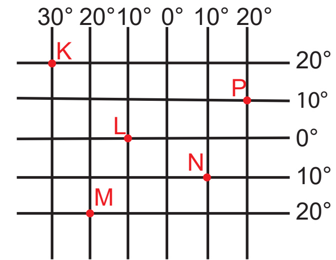
	M	N
A)	I	II
B)	III	I
C)	II	V
D)	IV	I
E)	V	III

3. Türkiye 36°- 42°kuzey paralelleri ile 26°- 45° doğu meridyenleri arasında yer alır.

Buna göre haritada numaralanmış aralıkların hangisi Türkiye'nin batısında yer almaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

4. Aşağıdaki koordinat sistemi üzerinde K, L, M, N ve P noktaları gösterilmiştir.



Bu noktalar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) N ve P noktalarında güneş yıl boyu aynı anda batar.

B) L noktasının yerel saati N noktasına göre 80´ geridir.

C) K ve M noktalarında aynı anda farklı mevsimler yaşanır.

D) Ekinoks tarihlerinde Güneş P'de diğerlerinden daha önce tepe noktasına ulaşır.

E) M ve N noktalarında yıl içinde en uzun gündüz süresi aynı tarihte yaşanır.

5. Aşağıda E merkezi ilgili bilgi verilmiştir,

- Başlangıç meridyeninin batısındadır.
- Kuzeyinden geçen paralel güneyinden geçen paralelden uzundur.

Buna göre E merkezi aşağıda koordinatları verilen alanlardan hangisi içerisinde yer almaktadır?

A) 25°, 15°; 45°, 60°

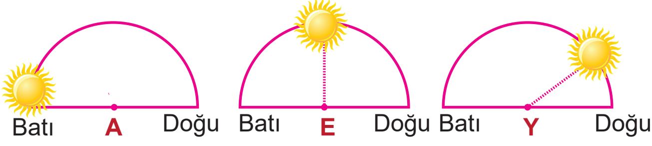
B) 75°, 65°; 30°, 45°

C) 40°, 50°; 45°, 30°

D) 30°, 20°; 10°, 25°

E) 45°, 35°; 12°, 27°

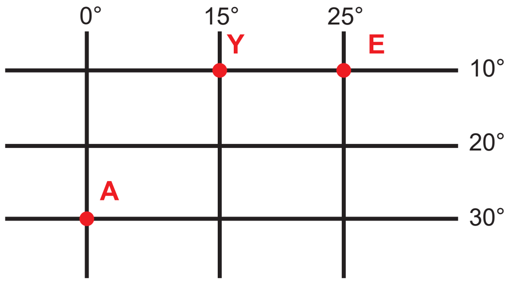
6. Aşağıda aynı enlem üzerinde bulunan üç farklı merkez için aynı anda Güneş'in ufuk düzlemi üzerindeki konumu verilmiştir.



Bu merkezlerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi söylenemez?

A) Yerel saati en geri olan Y merkezidir.
B) E merkezinde öğlen vakti yaşanmaktadır.
C) A merkezinde akşam vakti yaşanmaktadır.
D) Y merkezi başlangıç meridyenine daha uzaktır.
E) Verilen merkezlerin gece-gündüz süreleri eşittir.

7.



Koordinat sistemi üzerinde gösterilen A, E ve Y noktaları ile ilgili olarak verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) Y ve E noktalarının çizgisel hızları aynıdır.
B) Noktaların üçü de aynı yarımkürede yer alır.
C) E noktası A noktasına göre kuzeydoğu yönündedir.
D) A noktasının yerel saati, Y noktasına göre 60´ geridir.
E) A ile Y noktaları arasındaki kuşuçuşu uzaklık A ile E noktaları arasındaki uzaklığa eşittir.

8. Aşağıdakilerden hangisi paralellerin özellikleri arasında yer almaz?

A) Toplam 180 tane paralel vardır.
B) Başlangıç paraleli Ekvator'dur.
C) Ardışık iki paralel arası uzaklık 111 km'dir.
D) Paralellerin boyları kutuplara gidildikçe kısalır.
E) Aralarındaki zaman farkı her yerde dört dakikadır.

9. 10^{o} Kuzey paralelinden aynı meridyen üzerinde kuzey yönünde 1887 km gidildiğinde, aşağıdaki paralellerden hangisine ulaşılır?

A) 7^{o} Kuzey paraleli
B) 10^{o} Güney paraleli
C) 27^{o} Kuzey paraleli
D) 7^{o} Güney paraleli
E) 27^{o} Güney paraleli

10. Meridyenler ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Meridyen boyları birbirine eşittir.
B) Toplam 180 tane meridyen vardır.
C) Ardışık iki meridyen arasında 4 dakika zaman farkı vardır.
D) Ardışık iki meridyen arası uzaklık yalnızca Ekvator üzerinde 111 km'dir.
E) Başlangıç meridyeni, Dünya'yı doğu ve batı yarım küre olarak ikiye ayırır.

11. Ardışık iki meridyen arasındaki mesafe Ekvator çizgisi üzerinde 111 km iken; bu mesafe kutuplara doğru gidildikçe azalmaktadır.

Bu durumun temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dünya'nın günlük hareketi
B) Dünya'nın şeklinin küresel olması
C) Meridyenlerin boylarının eşit olması
D) Dünya'nın yörüngesinin elips şeklinde olması
E) Paralel çemberleri arasındaki mesafenin her yerde eşit olması

12. Ahmet Bey 34° doğu meridyeninde bulunan Mersin'e gitmek için 33° doğu meridyeninde yer alan Ankara'dan sabah saat 05.45' te yola çıkmıştır. Karayolu ile yapılan bu yolculuk altı saat sürmüştür.

Buna göre Ahmet Bey saat kaçta Mersin'e ulaşmıştır?

A) 11.41 B) 11.45 C) 11.49 D) 11.59 E) 12.04

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

